



**BORANG AKREDITASI
PROGRAM STUDI MAGISTER FARMASI
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS**



**BUKU IIIB
BORANG UNIT PENGELOLA PROGRAM STUDI**

**PADANG
TAHUN 2019**

6.2 Sarana

- 6.2.1 Uraikan penilaian unit pengelola program studi magister tentang sarana untuk menjamin penyelenggaraan program Tridarma PT yang bermutu tinggi. Uraian ini mencakup aspek: kecukupan/ketersediaan/akses dan kewajaran serta rencana pengembangan dalam lima tahun mendatang. Uraikan kendala yang dihadapi dalam penambahan sarana.

Kecukupan/ ketersediaan/akses Sarana

Penilaian Fakultas Farmasi Universitas Andalas tentang sarana untuk menjamin penyelenggaraan program tridarma PT yang bermutu tinggi pada prinsipnya sudah mencukupi. Farmasi Universitas Andalas telah memiliki instrument yang memadai dari segi jenis dan jumlah peralatan yang dimiliki (Seperti FTIR, HPLC, UPLC, GCMS, microplate reader, TLC Scanner, Viscometer, Mesin Tablet rotary dan single punch, Dissolution Tester, photo microscope, inverted microscope, Ultra freezer, alat fisiologi untuk mengukur tekanan darah hewan percobaan dan lain sebagainya) untuk mendukung praktikum dan penelitian yang diadakan oleh dosen dan mahasiswa farmasi.

Rencana pengembangan dalam 5 tahun mendatang

Walaupun Farmasi Unand sudah memiliki alat-alat yang sangat memadai, namun peralatan ini perlu mengupgrade untuk mengikuti perkembangan metoda yang ada terutama untuk alat-alat analitik serta penambahan asesori pada peralatan yang sudah ada seperti penambahan penotol otomatis untuk alat TLC scanner dan penggantian alat-alat yang sudah memerlukan penggantian

Kendala yang dihadapi

Karena merupakan PTN BLU, setiap pengadaan harus mengikuti prosedur yang ada dan membutuhkan waktu sehingga tidak bisa langsung disediakan ketika dibutuhkan. Perlu regulasi khusus untuk pengadaan sarana dan bahan habis pakai untuk laboratorium pendidikan dan penelitian ini

- 6.2.2 Tuliskan sarana tambahan untuk meningkatkan mutu penyelenggaraan program tridarma PT pada semua program studi yang dikelola dalam tiga tahun terakhir. Uraikan pula rencana investasi untuk sarana dalam lima tahun mendatang, dengan mengikuti format tabel berikut:

No.	Jenis Sarana Tambahan	Investasi Sarana Selama Tiga Tahun Terakhir (Juta Rp)	Rencana Investasi Sarana dalam Lima Tahun Mendatang	
			Nilai Investasi (Juta Rp)	Sumber Dana
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	HPLC	500		APBN
2	UPLC	1500		APBN
3	Freeze dryer	500		APBN
4	Viscometer	50		DIPA Unand
5	Inverted microscope		250	DIPA Unand
6	Consumable GCMS		50	DIPA Unand
7	Mikroskop listrik		200	DIPA Unand